

DTD JSD P5

Jednovrstvá stavební deska pro použití ve vlhkém prostředí

Einschicht-Bauplatte zur Verwendung in feuchter Umgebung



DŘEVO ✓ DOVEDNOST ✓ LIDÉ ✓ WOOD ✓ DEXTERITY ✓ PEOPLE



Dřevostavby družstvo



DTD JSD P5 Jednovrstvá stavební deska pro použití ve vlhkém prostředí

Einschicht-Bauplatte zur Verwendung in feuchter Umgebung

■ Jednovrstvá stavební deska **DTD JSD P5** patří mezi dřevotřískové desky. Je určena pro použití ve **vlhkém prostředí**. Deska je odlišena jemným odstínem zelené barvy. **DTD JSD P5** se liší z rozměrově tříděných dřevěných třísek zásadně bez přídavku recyklátů. Třísky jsou rozvrstveny v jedné vrstvě a slepeny pomocí **vlhkuvzdorného lepidla**. Jednovrstvá struktura desky zabezpečuje kompaktnost a stejnoměrné vlastnosti v ploše a průřezu desky.

■ Die Einschicht-Bauplatte **DTD JSD P5** gehört zu den Holzspanplatten. Sie ist zur Verwendung in **feuchter Umgebung** bestimmt. Die Platte unterscheidet sich durch den feinen grünen Farbton. **DTD JSD P5** wird aus, nach den Abmessungen sortierten Holzspänen grundsätzlich ohne Zugabe von recyceltem Material gepresst. Die Späne sind in einer Schicht verteilt und mittels eines **feuchtigkeitsbeständigen Klebstoffes** verklebt. Die einschichtige Struktur der Platte gewährleistet die Kompaktheit und die homogenen Eigenschaften in der Fläche und im Querschnitt der Platte.

Thoušťka desky je kalibrována broušením. / Die Stärke der Platte wird durch Schleifen kalibriert.

Desky ve všech parametrech vyhovují normě ČSN EN 312. / Die Platten entsprechen in allen Parametern der Norm EN 312.

Výhody / Vorteile der DTD JSD P5

- ♦ Deska DTD JSD P5 má stejné mechanické vlastnosti ve všech směrech. Při výrobě dílů z DTD JSD P5 nemusíte dbát na hlavní a vedlejší osu desky jako je to nutné při výrobě z OSB. To přináší úsporu v podobě menšího průřezu materiálu.
- ♦ Deska DTD JSD P5 je ve všech vyráběných tloušťkách „bez řídkých míst“. Při utažení vrutu do DTD JSD P5, hlava vrutu deskou neprojde, jako se stává u tenkých OSB.
- ♦ Vrut, konfirmát a sponka drží v DTD JSD P5 velmi pevně.
- ♦ Die Platte DTD JSD P5 hat in jedweder Hinsicht gleiche mechanische Eigenschaften. Bei der Herstellung von Segmenten aus der Platte DTD JSD P5 müssen Sie nicht die Haupt- und Nebenachse der Platte beachten, wie dies bei der Herstellung aus OSB-Material notwendig ist. Dies bringt auch Einsparungen in Form des geringeren Materialverschnitts.
- ♦ Die Platte DTD JSD P5 ist in allen hergestellten Stärken „ohne dünne Stellen“. Beim Festziehen der Schraube in die JSD P5 geht der Schraubenkopf nicht durch die Platte hindurch, wie dies bei dünnen OSB-Platten der Fall ist.
- ♦ Schraube, Gewindestift und die Klammer halten in der DTD JSD P5 sehr fest.



DTD JSD P5



Hlavní použití desek DTD JSD P5

1. **Stavba** – výroba nosných konstrukčních prvků
2. **Stavba** – univerzální použití (přístřešky, dočasné bednění a oplocení, záklopy)
3. **Na podlahy** – vlhkuvzdorná deska, kterou nemusíte před pokládkou podlahové krytiny v celé ploše stěrkovat
4. **Výroba obalů** – vhodné na transportní obaly pro vaše výrobky
5. **Čalouněný nábytek** – výroba kvalitních nosných koster

Hauptverwendung der Platten DTD JSD P5

1. **Bau** – Herstellung der tragenden Bauelemente
2. **Bau** – universelle Verwendung (Vordächer, provisorische Verschalung und Umzäunung, Einschübe)
3. **Für Fußböden** – feuchtigkeitsbeständige Platte, welche Sie vor dem Verlegen des Fußbodenbelags nicht in der ganzen Fläche spachteln müssen
4. **Herstellung von Verpackungen** – geeignet für Transportverpackungen Ihrer Produkte
5. **Polstermöbel** – Herstellung hochwertiger Traggerüste

Sortiment

Ostrohranné desky: 2840 x 1830 mm, tloušťka: 8, 10, 12, 15, 18 a 22 mm
Deska pero drážka: 1800 x 900 mm, tloušťka: 15, 18 a 22 mm

Sortiment

Scharfkantige Platten: 2840 x 1830 mm, Stärke: 8, 10, 12, 15, 18 und 22 mm
Platte Nut und Feder: 1800 x 900 mm, Stärke: 15, 18 und 22 mm

Technická specifikace / Technische Spezifikation

Tloušťka Stärke	[mm]	8 - 10	> 10 - 13	> 13 - 20	> 20 - 25	> 25 - 32	Zkušební metoda Prüfmethode
Tolerance hustoty vzhledem k střední hustotě uvnitř desky / Toleranz der Dichte unter Berücksichtigung der mittleren Dichte im Innern der Platte	[kg/m³]	± 10 %					EN 323
Bobtnání po 24 hod / Quellung nach 24 Stunden	[%]	13	11	10	10	10	EN 317
Rozlupčivost / Innere Verbindungsfestigkeit	[N/mm²]	0,45	0,45	0,45	0,40	0,35	EN 319
Rozlupčivost po varné zkoušce Innere Verbindungsfestigkeit nach dem Siedetest	[N/mm²]	0,15	0,15	0,14	0,12	0,11	EN 1087-1
Pevnost v ohybu Biegefestigkeit	[N/mm²]	18	18	16	14	12	EN 310
Modul pružnosti v ohybu Biege - Elastizitätsmodul	[N/mm²]	2550	2550	2400	2150	1900	EN 310
Tolerance tloušťky Toleranz der Stärke	[mm]	±0,30					EN 324 - 1
Rozměrové tolerance Maßtoleranzen	[mm]	±5					EN 324 - 1
Tolerance pravoúhlosti Toleranz der Rechtwinkligkeit		2,0 mm/m					EN 324 - 2
Tolerance přímosti boků Toleranz der Geradheit der Kantenflächen		1,5 mm/m					EN 324 - 2
Vlhkost Feuchtigkeit	[%]	5 - 13					EN 322
Obsah formaldehydu Formaldehydgehalt		Třída E1 (EN 312) / Klasse E1 (EN 312)					
Emise formaldehydu Formaldehydemission		Perforátorová hodnota / Perforatorwert ≤ 8 mg/100g					EN 120
Emisní hodnota Formaldehydemission		Emisní hodnota / Emissionwert ≤ 0,124 mg/m³					EN 717-1
Standardní broušení Standardschleifen		K 60					
Reakce na oheň dle ČSN EN 13 986 Brandverhalten gemäß EN 13 986		D - s2, d0					

Pomůcka pro dimenzování podlahy – deska na 3 a více nosnících

Hodnoty osových vzdáleností nosníků zohledňují požadavky na vzhled konstrukce a její funkční způsobilost ve vlhkém prostředí (vlhkost materiálu při 20°C a relativní vlhkosti okolního vzduchu 85 % po několik týdnů v roce). Hodnoty uvedené v tabulce nenahrazují statický výpočet.

Postup pro určení tloušťky desky:

Jaká je potřebná tloušťka desky JSD P5 při zatížení 300 kg/m² a vzdálenosti nosníků 500 mm?

1. Najdi řádek se zatížením 300 kg/m².
2. V řádku hodnot osových vzdáleností urči rozmezí, ve kterém leží osová vzdálenost 500 mm.
3. Pokud v tabulce není hledaná hodnota, zvol hodnotu nejbližší vyšší osové vzdálenosti.
4. V příslušném sloupci, na dolním řádku odečti tloušťku desky. Výsledek je 18 mm.

Hilfsmittel für die Dimensionierung des Fußbodens – Platte auf 3 und mehr Trägern

Die Werte der Achsabstände der Träger berücksichtigen die Anforderungen an das Aussehen der Konstruktion und ihre Funktionseignung in feuchter Umgebung (Materialfeuchtigkeit bei 20°C und relative Feuchtigkeit der Umgebungsluft 85 % über mehrere Wochen im Jahr). Die in der Tabelle angeführten Werte ersetzen keine statische Berechnung.

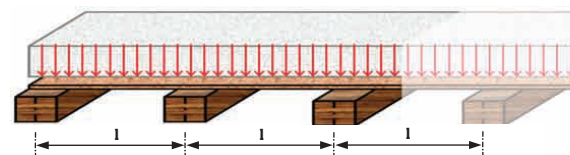
Verfahren zur Bestimmung der Stärke der Platte

Wie ist die notwendige Stärke der Platte JSD P5 bei einer Belastung von 300 kg/m² und bei einem Abstand der Träger von 500 mm?

1. Finde die Zeile mit der Belastung von 300 kg/m².
2. In der Zeile der Werte der Achsabstände bestimme den Bereich, in welchem der Achsabstand von 500 mm liegt.
3. Wenn es in der Tabelle den gesuchten Wert nicht gibt, wähle den dem höheren Achsabstand nächstgelegenen Wert.
4. In der entsprechenden Spalte, in der unteren Zeile lies die Stärke der Platte ab. Das Ergebnis ist 18 mm.

Provozní zatížení Betriebsbelastung			Orientační osová vzdálenost nosníků l v závislosti na zatížení a tloušťce desky Orientierungsachsabstand der Träger l in Abhängigkeit von der Belastung und der Stärke der Platte					
kN/m ²	N/m ²	kg/m ²						
1,5	1 500	150	320	400	475	580	690	800
2	2 000	200	295	365	435	530	635	740
2,5	2 500	250	275	340	410	495	595	695
3	3 000	300	255	320	385	470	560	655
5	5 000	500	220	275	325	400	480	560
Doporučená tloušťka desky Empfohlene Stärke der Platte			8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm

DTD JSD P5



Přípustný průhyb = $l \text{ [mm]} / 150$

Zulässige Durchbiegung = $l \text{ [mm]} / 150$



DŘEVOZPRACUJÍCÍ DRUŽSTVO

Lukavec čp. 9, 394 26 Lukavec

Czech Republic

Tel.: +420 565 411 111

Fax: +420 565 445 251

E-mail: ddl@ddl.cz

www.ddl.cz

